PERSEMBAHAN

Teriring do'a dan rasa syukur kehadirat Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-NYA. Skripsi ini ku persembahkan sebagai tanda cinta dan kasihku yang tulus kepada:

- Bapak Jumari dan Ibu Astuti Rahayu tercinta yang telah tulus membesarkanku, mendidikku, mengarahkanku, mendo'akanku, dan memberikan yang terbaik untuk masa depanku.
- Adik-adikku Retno Ningtyas dan Bagus Wicaksono yang telah memberiku semangat, keceriaan, dan menjadikanku lebih dewasa dalam berpikir dan bertindak.
- Keluarga besar Mbah Wakijo dan Mbah Pawiro Ali terimakasih atas doa dan dukungannya.
- 4. Keluarga besar Pendidikan Fisika 2009.
- 5. Almamaterku tercinta Universitas Lampung.